



▲仪式现场

◀厂区鸟瞰



▲工作人员操作设备

打造世界最大柠檬酸生产基地

——吉林协联新型绿色智能化柠檬酸项目产品下线侧记

●本报记者 姜宁/文 李晓明 段卫军/摄

冬季的镇赉大地既银装素裹，又风光绚丽。1月16日，吉林协联生物科技有限公司厂区内彩球飘扬、人潮涌动、气氛热烈，备受关注的吉林协联新型绿色智能化柠檬酸项目产品在这一天正式下线。

产品的成功下线意味着国信协联“江苏”“吉林”双基地运营模式正式启航，标志着镇赉重大项目建设取得了历史性突破，预示着镇赉经济高质量发展有了新的强力支撑……

千方百计保障项目按期投产

2022年6月，江南的“种子”第一次扎根于辽阔的东北大地——镇赉县。此后，在300多天的有效施工时间里，一个新型、绿色、智能化柠檬酸生产基地拔地而起，创造了镇赉单体工业项目投资规模最大的历史记录。这不仅是镇赉项目建设进程中的一件大事、要事，也是全县经济社会发展的一件喜事、盛事。

项目引进来只能算成功一半，后续的服务保障同样十分关键。因此镇赉县委、县政府通过优化营商环境，成立项目专班，采取“妈妈式”服务，定期开展调研，全力保障项目建设按期投产。

“我们将继续发挥自身优势，深入贯彻落实‘一三四’高质量发展战略，围绕‘三双一旅’产业发展布局，牢牢把握这一绝佳契机，聚焦农副产品加工、食品添加剂等关联产业再上项目、再求突破，全力打造推动县域经济高质量发展新高地。”产品下线仪式上，镇赉县主要领导的致辞掷地有声。

近年来，镇赉县进一步树牢“项目为王”理念，强力推动项目建设，全力实施“5+3”项

目，加快推进重点项目建设，以良好的项目攻坚成效，助推县域经济社会高质量发展。

千辛万苦开辟循环发展路径

柠檬酸是一种重要的天然防腐剂和食品添加剂，主要用于食品工业，如碳酸饮料、果汁饮料、乳酸饮料等清凉饮料和腌制品。据了解，该公司生产的柠檬酸70%以上出口，是可口可乐、百事可乐、红牛、宝洁、娃哈哈等大型终端客户的主要供应商之一。

“我们用玉米生产柠檬酸，以生产过程剩余物为原料，利用合成生物学技术，将工业微生物和农业生物技术进行学科交叉，合成生产盐碱地改良剂和有机液体菌肥等系列产品，并以此开展综合治理和承包种植玉米30万亩以上盐碱地，打造吉林协联‘柠檬酸生产制造+盐碱地改良技术+产品服务+土地承包农业种植’的‘一二三产融合发展新路径’。”吉林协联生物科技有限公司执行董事王立军表示，镇赉县内玉米产量丰厚，“风”“光”“电”资源优势巨大，不但可为企业提供源源不断的原料保障，也可吉林协联打造绿色低碳循环发展示范企业及绿色智能制造标杆企业提供良好“温床”。

记者还了解到，该项目在启动初期，对工艺、设备生产进行了优化以及选型，在仓储系统和车间全部实现了智能化、数字化，在绿色制造方面，用水量以及排污量可以达到全国最低值。

该项目一期的成功投产，可实现年消耗玉米26万吨，年生产15万吨柠檬酸、副产柠檬酸石膏20万吨和有机液体肥6万吨，预计实现年产值15亿元，实现利润2亿元，税收1亿元，解决

就业500余人。

千锤百炼汇聚智慧创新发展

江苏国信协联总部位于江苏宜兴，拥有能源供应、生物科技、现代农业三大业务板块。该公司始终坚持以科技创新引领企业高质量发展，国信协联不仅是江苏省规模领先的热电联产企业，他们生产的柠檬酸系列产品规模及技术也达到了全球领先。

产品的不断创新升级需要强大的技术支撑，为此，吉林协联紧密依托我国知名院士团队，深耕合成生物技术领域，以盐碱地改良剂、有机液体菌肥等系列产品为基础，开展盐碱地综合整治及科学种植服务。同时，他们还携手省、市两级农科院合作共建“吉林盐碱地综合利用产业研究院”，全力打造农业硬核“芯片”，推动苏打盐碱地综合利用实现跨越式发展。

“2021年，国信协联积极部署一体两翼发展战略，在镇赉这块创业热土设立全资子公司——吉林协联。”江苏国信协联能源有限公司党委书记、董事长宗伟刚在致辞中说，“我们将积极实施以商招商，努力打造南北合作共建、区域协同发展共赢的新标杆，全面架起南北合作共同桥梁，协助地方政府加速引进生物发酵和高端食品制造类粮食深加工项目，为进一步壮大区域经济、助力乡村振兴贡献力量。”

打造世界最大柠檬酸生产基地！未来吉林协联将努力打造政府满意、社会尊重、员工幸福的好企业，主动融入国家发展大局，成为拓展两地投资交流的重要渠道，树立“投资跨过山海关”的成功典范。



◀庆祝柠檬酸项目产品下线



▶认真做实验



▶车间一角



◀开工投产